El seismógrafo del observatorio magnético en Ewa, Oahu, registró un temblor distante a las 3 y 42 m. a. m. Noticia comunicada desde Honolulú el 10 de Nov.

---

14 Noviembre.—Marte y la Luna.—Tempestades extraordinarias en Marruecos. Ese mismo día efecto de Mercurio al Sur de Italia. (Bol. Nov. 2).

Se recibieron noticias de la Prensa Unida de un tremendo temporal en Marruecos, y al siguiente día, de "una terrorífica onda huracánica que batió la bahía de Nápoles causando perjuicios graves."

---

15 Noviembre.—Saturno y la Luna.—Efecto al Sur de San Francisco Cal. (Bol. Nov. 2).

Noticia de la Prensa Asociada: "Anaheim, Cal. Nov. 13. Se ha sentido un temblor de tierra a las 3 a. m."

Hartford Conn.—Nov. 14.—"Se registró un temblor a las 8 y 7 m. a. m. acompañado de un retumbo suave, parece proceder del monte Tom."

Hartford Conn.—Nov. 16.—Se ha sentido otro temblor a la 1 y 20 m. a. m.



---

17 Noviembre.—Efecto de Mercurio en el Atlántico del Norte. (Bol. Nov. 2).

Noticia recibida el 19 (Ariel): "Florida 19.—Terrible temporal azota las costas causando daños..."

La diferencia de tiempo en este caso es por el movimiento de traslación del meteoro.

---

30 de Noviembre.—Gran efecto de Luna y Aldebarán.—Este efecto será probablemente de un ciclón que se iniciará en las pequeñas Antillas en dirección de la Florida. El propio 30 de Noviembre, efecto de Urano al Sur de San Francisco Cal. y en las costas. Hora de Mercurio, 1 y 15 p. m., etc., etc. (Bol. 2 Nov.)

El efecto de Urano se anticipó, determinándolo Mercurio, como se verá en la siguiente noticia: "Victoria—Columbia Británica—Nov. 26. Se ha sentido un temporal cuyo epicentro parece a seis millas de Victoria, a la 1 y 37 p. m."

Victoria queda en el rumbo señalado, pero al Norte de San Francisco, cerca de la costa.

El 1.° de Diciembre según este boletín, estaba previsto que se acentuaría el efecto del día anterior con "Grandes vientos en el Atlántico del Norte, afectando las costas."

La noticia confirmando este cálculo de un ciclón, aunque no en las Antillas, vino de la P. A.: "Melilla—1.° de Dic.—Un terrible ciclón azota las costas y poblaciones vecinas. Han quedado destruidos 67 aeroplanos y muchas habitaciones, con enormes pérdidas..."

Es probable que el efecto de Luna y Aldebarán se retrasara unas pocas horas y por eso se observó el ciclón al Oriente del punto señalado, pero a la misma latitud del cálculo.

---

4 de Diciembre.—Efecto de Luna en oposición de Júpiter.—Nevascas en Inglaterra. Lluvias y vientos en Marruecos. Este efecto se notará también el 3 y el 5 de Diciembre. (Bol. 2 Nov.)

La noticia siguiente fué trasmitida por la Prensa Asociada: "Londres—4 de Dic.—Neblinas densísimas cubren esta ciudad imposibilitando el tráfico, causa de innumerables choques... etc."

El efecto fué diferente en Londres, pero el lugar de la culminación fué exacto. El efecto en Marruecos fué una continuación de los fenómenos observados desde el 1.°, el temporal que hizo tantos daños.

---

11 de Diciembre.—Conjunción inferior de Mercurio.—En las Antillas y costas de la América del Sur. Efectos generales desde las 9 a. m. (Bol. 2 de Nov.)

Los efectos observados fueron los siguientes:

En Guatemala, desde el 9 de Diciembre, se sintió un temblor fuerte a las 8 y 25 m. a. m. en el Departamento de Quezaltenango

que duró 30 segundos. El 11 de Diciembre se sintió otro fuerte temblor de tierra en el Tumbador, Tejutla y otras poblaciones del departamento de San Marcos.

La Prensa Unida trasmitió: "San Luis, Mo.—10—El sismógrafo de la Universidad registró tres movimientos de tierra en la mañana, calculados a una distancia de 1,700 millas. Se cree probable que hayan sido perceptibles en Centro América." Otro: "Kingston (Jamaica), Dic. 10.—Se sintió aquí un fortísimo temblor a las 10 y 57 m. a. m. que meció la isla durante cinco segundos. Los edificios se rajaron..., etc."

"Berkeley, Cal.—Dic. 10—1925.—Un fortísimo movimiento de tierra fué registrado en el sismógrafo de la Universidad de California, comenzando a las 6 y 21 a. m., y continuando durante hora y media. Parece que el epicentro está en la América Central. (Bull. of the Seism. Soc. of America)."

La culminación en las Antillas fué exactamente calculada, pero el efecto fué mayor porque se extendió a Centro América desde dos días antes. Por la hora en que se observaron estos fenómenos y el rumbo señalado, no cabe duda de su origen.

Después de medio día se observaron otros temblores en la Antigua Guat. (6.30 p. m.) al pasar Urano.





---

13 de Dic.—Marte y la Luna.—Gran efecto en la Europa Meridional. En la América Central se observará alguna actividad volcánica a las 10 a. m., a las 12 y a las 2 p. m. (Bol. Nov. 2).

Noticias recibidas: "México, 13—Ariel.—Dos fuertes temblores se sintieron en esta capital causando el primero bastante alarma, pues fué oscilatorio y con 52 segundos de duración, a las 7 y 10 de la mañana. El otro, a las 9 y 20, comenzando oscilatorio y luego trepidatorio, cuarteando los muros de muchos edificios y llenando de alarma a la población. Sábese que el centro fué en Oaxaca y que el movimiento abarcó Puebla, México, Oaxaca, Morelos y Guerrero."

Además. la prensa de El Salvador dice que el Izalco en estos días está en gran actividad, lo que pasa, según hemos venido observando, en los días de influencias parecidas.

15 y 16 de Diciembre.—Marte y Saturno.—Se notará alguna actividad volcánica en Centro América. (Bol. Nov. 2).

Noticias recibidas: "El volcán Galeras, en Pasto, Colombia, con espantoso estruendo y con un movimiento de tierra de gran intensidad que hizo crujir todos los edificios, en medio de una atmósfera sofocante y de lluvia de ceniza, levantó una columna de fuego de más de un kilómetro de altura, iluminando el espacio..., etc. El volcán ha continuado en actividad."

El rumbo del cálculo salió bien, pero el fenómeno se presentó al Sur, aunque no muy distante.

---

17 de Diciembre.—Júpiter y la Luna.—Efectos principales en el Pacífico. Este efecto se acentuará al siguiente día con la conjunción de Venus.

Noticias recibidas: "Antigua Guatemala.—Temblores a las 8 y a las 11 y 15 p. m."

"Buenos Aires, Argentina.—Dic. 19.—El observatorio de la Plata informa que se han registrado fuertes temblores de tierra comenzando a las 12 y 17 p. m. y durando dos horas. El epicentro se calcula cerca de la isla de Pascua en el Pacífico. (Easter Island)." (Bull. of the Seism. Soc. of Amer).



"Honolulú, 23.—Prensa Unida.—La Prensa local dá cuenta de ciertos despachos que han llegado de Tokio informando que ha habido allí un oleaje extraordinario, que se supone causado por un maremoto. El oleaje invadió varias poblaciones devastandolas. Entre ellas se menciona a Yap y a Islan, en cuyos lugares no quedó casa parada."

Esta noticia de Honolulú se refiere a fenómenos verificados unos días antes. Se comprende desde luego la violencia del efecto de Júpiter y la Luna en el Océano. De la Isla de Pascua no se tuvo noticia por estar tan aislada. El cálculo resultó bien.

---

21 de Diciembre.—Mercurio.—Efecto en el Atlántico del Norte, cerca del primer meridiano. (Bol. Nov. 2).

Noticias recibidas: "Casa Blanca, Marruecos, 20.—Prensa Unida.—Estamos pasando una violenta tempestad..., etc."

"Londres, 20.—Prensa Unida.—Una catástrofe minera. En Birchinwood una mina hizo inesperada explosión, a la que siguió una inflamación de gases. muchos muertos..., etc."

El cálculo salió bien. La explosión de minas siempre se verifica al tiempo de una conjunción importante o en ciertas configuraciones planetarias que determinan grandes depresiones barométricas.

Diciembre 26 a 28 (1925).—Efecto de la Luna y Aldebarán.—Un ciclón en el Atlántico del Norte o cerca de New York. Efecto del plenilunio en el Pacífico y el Golfo de México. (Boletín del 2 de Nov.)

Noticias recibidas: Londres, 25—Prensa Unida.—En el Norte de Inglaterra, Francia, Alemania, Italia y España, ha habido tempestades y un temporal sin precedentes por estos tiempos de Navidad..., etc."

"Roma. 25—Ariel.—Se registra un terrible temporal con mucha nieve y viento huracanado, que ha causado muchos daños, habiéndose perdido muchos barcos."

"París, 25—Ariel.—Todas las costas del Norte de Francia han sido azotadas por un fortísimo huracán y fuertes nevadas, causando muchos daños en varias ciudades."



"Vigo, 25—Ariel.—Un terrible temporal azotó las costas de España. Las playas están obstruidas por los despojos que el mar arroja sobre ellas y que indican que muchísimos barcos han naufragado."

"México, 25—Ariel.—Anoche se registró una espantosa catástrofe en la mina Palau, en la región carbonífera de Cohuahuila. Por la terrible explosión murieron muchos mineros...etc."

"México, 28—Ariel.—Hoy se han registrado terribles sismos en todo el Estado de Veracruz. En Jalapa, Córdova, Manzanillo, Veracruz, Huatasclo, Zangolica y otras muchas poblaciones, se han sentido sacudidas hasta veinte veces, por fuertes temblores acompañados de alarmantes ruidos subterráneos. En Veracruz y en Orizaba ha seguido temblando el resto del día. Esta tempestad sísmica es más fuerte que ninguna que se recuerde."

"Buenos Aires. Argentina—Prensa Unidà.—Aguaceros torrenciales acompañados de terribles tempestades han inundado la ciudad. Se hacen inauditos esfuerzos por poner a los barcos fuera de peligro."

Después de estas noticias vienen las innumerables de las inundaciones de muchas regiones de Europa, como consecuencias de ese temporal inmenso, del deshielo consiguiente, causando enormes pérdidas en el siguiente mes de Enero.

Este cálculo salió bien en todas sus partes, y pone de nuevo en evidencia cómo se aumenta la influencia de la Luna al pasar la línea de Aldebarán.

---

9 de Enero de 1926.—Saturno y la Luna.—Efecto en la India y el Japón.

10 de Enero.—Se acentuará este efecto pudiendo afectarse Turquía. (Bol. 2 Nov.)

Noticias recibidas: "Abbadia, Italia, Enero 8.—Prensa Asociada.—Un violento temblor se ha sentido en Toscana que duró 12 segundos, a las 10 y 15 a. m., etc."

Trieste, 8 Enero.—Se han sentido muchos temblores en la localidad... etc. (Prensa Unida).



Londres, 10 de Enero.—Se anuncia que el Vesubio está nuevamente en erupción.—Sus actividades no revisten caracteres alarmantes. (Ariel).

Este cálculo respecto al efecto en Turquía ha sido muy aproximado, pues Toscana queda en el mismo rumbo, y casi a la misma latitud.

Respecto a la India y el Japón no se recibió noticias.

---

15 de Enero.—Venus y la Luna.—Efecto en la isla de Java. Este efecto es muy probable que se note en Italia con el paso de Saturno. (Bol. Nov. 2).

Noticias recibidas: "Pizzoli, Italia, Enero 15 de 1926.—Un fuerte temblor que duró algunos segundos se sintió en esta población y sus vecindades. Han seguido series de pequeños temblores durante tres días." (Bull. of the Seism. Soc. of Amr.)

El efecto de Saturno ha sido bien calculado.

25 de Enero.—Júpiter y el Sol.—Todos estos días se sentirá la influencia de Júpiter cerca del Sol. También este efecto será cerca de la India. (Bol. Nov. 2).

Noticias recibidas: "Siena, Italia, Enero 23.—Una serie de temblores diarios se han observado en las poblaciones cerca del monte Amiata. Ha habido días de cuarenta pequeños temblores, etc."

"Islas Carolinas, Enero 24.—Se ha registrado en el seismógrafo un temblor lejano a las 7 y 30 p. m., etc. (Bull. Seism. Soc. Amr.)

"Watheroo, Australia Occidental, Enero 25.—Se ha observado un temblor, causando perturbaciones en el magnetómetro... etc. H. F. Johnston, Observer. Dep. of Terrest. Magnetism. Carnegie Inst."

Esta gran influencia de Júpiter determinó la erupción del volcán Abemarle en las Islas Galápagos cerca del Ecuador, que constató el Capitán Collier del vapor petrolero "Monte Bello" al llegar a San Francisco California.

Tempestad magnética registrada el 26 de Enero:

Observatorio Magn. de Watheroo:

A las 16 h. 17 m.—La comp. horizontal aumentó de intensidad 72 gammas en un solo minuto. Simultáneamente, en el mismo período la declinación y la vertical intensidad disminuyeron 5.4 minutos y 14 gammas respectivamente. A [illegible] h. 0.1 m. del día 27 se observó otra violenta oscilación en los tres elementos. (H. F. Johnston—Observer).

El 27 de Enero se observó una aurora polar, visible en Albany, Australia Occidental, en forma de abanico, descrita por el Prof. A. D. Ross. Este fenómeno causó la consiguiente perturbación en el cable, el radio y demás telégrafos.

Esta misma tempestad magnética fué observada en el Observatorio de Cheltenham (Lat. 38° 44′ N.—Long. W. 76° 50′ 5) (Geo. Hartnell).

La misma tempestad fué registrada en el Observatorio de Sitka (57° 03′ Lat. N. 135° 20′ Long. W.) (E. Lester Jones).

La misma tempestad magnética se anotó en el Observatorio de Apia, Samoa Occidental (13° 48′ Lat. S. 171° 46′ Long W.) El informe del Sr. C. J. Westland, subdirector, dice que observó un cambio de 100 gammas en 6 minutos, pareciendo, el registro de la componente horizontal, el seismograma de un terremoto local-

De intención hemos dado estos detalles, del Terrestrial Magnetism and Atmospherie Electricity Journal (March 1926), para que se vea la influencia de Júpiter en ciertas configuraciones planetarias. El Sol apareció con una serie de manchas (124) el 25 de Enero, que desaperecieron el 26, reapareciendo el 27 (78) (A. Wolfer, Zurich) y la tempestad se observó en diferentes lugares del globo, siendo más intensa en el rumbo señalado de la culminación.

1.° de Febrero 1926.—Luna y Urano.—Temblores en la India y fuertes vientos entre California, México y Centro América. Horas 3 p. m. y 3 a. m. (Pub. "Diario de Guatemala").

Fenómenos observados: Temblor fuerte en Totonicapán que se sintió en el resto de la República con menor intensidad, a las 3 a. m.

"Islas de Salomón (N E. Australia) 1.° de Febrero.—Un cablegrama recibido por la Sociedad de Misioneros católicos avisa de un terremoto sin precedentes en muchos años, destruyendo iglesia. (Bull. of the Seism. Soc. of Amer).

"Palermo, Italia, 1.° de Febrero.—Prensa Unida.—En Avola, en Noto, en Canicatti y otras poblaciones se ha sentido un fuerte temblor."

"Berlín, 1.° de Febrero.—Prensa Unida.—En Colonia se sintió un temblor fuerte a las 12 y 45 de la noche, de varios minutos de duración. Hacia el lado del Rhin fué más fuerte hasta Hamburgo."

"San Francisco Cal., 4 de Febrero.—Ariel.—Se han desatado terribles huracanes a lo largo de toda la costa del Pacífico...etc."

La influencia que antecede tiene relación con la configuración planetaria de los días siguientes. Véase el cálculo hecho y publicado en el boletín del 18 de Enero:

"4 de Febrero.—Mercurio y Júpiter.—Efectos al Sur de Italia a las 11 a. m. y en el Japón a media noche"

"6 de Febrero.—Saturno y la Luna.—Cerca de California."

"7 de Febrero.—Se acentuará el efecto del día anterior en el meridiano de San Francisco Cal., al Sur. Fuertes vientos."

El efecto de Mercurio y Júpiter influyó en el Monte de Orizaba en México. La noticia vino con fecha 3: "Hay grandísima alarma

en Orizaba, Córdova y otras poblaciones de Veracruz, porque el volcán está arrojando humo... etc.'' (Ariel).

El mismo efecto calculado para el Japón salió comprobado por el siguiente despacho:

''Aomori, Japón, Febrero 4.—Se ha registrado un fuerte temblor a las 3 y 44 m. p. m. de hoy, durando un minuto y quince segundos.'' (Bull. of the Seism. Soc. of Amer.)

---

8 de Febrero.—Venus y Mercurio.—Efecto en el Pacífico.—Islas Hawai entre 11 y 12 m.

8 de Febrero.—Marte y la Luna.—Efecto en Persia o muy cerca. Efecto de Neptuno en las Antillas.

Unica noticia recibida: ''Nicaragua, Febrero 8, 1926.—Servicio científico hace constar que el epicentro de un temblor que fué observado en diferentes regiones del mundo el 8 de Febrero, ha sido localizado al Oeste de la costa de Nicaragua, 11° Lat. N. y 86° Long. Oeste. El temblor fué a las 10 h. 17 m. 41 s. a. m.'' (Bull. of the Seism. Soc. of Amer).

Salió aproximado el rumbo de las Antillas, pero es muy probable que algunos otros fenómenos habidos por estas influencias no han sido registrados.

---

11 de Febrero.—Júpiter y la Luna.—Gran efecto en México y Antillas por la noche, 11 p. m. (Bol. Enero 18).

Noticia recibida: ''México, 10 Febrero.—Hoy se sintió un nuevo y largo temblor con el mismo epicentro...'' (Ariel).

---

17 de Febrero.—Venus y Júpiter.—Gran efecto en la India. También se afectarán por esta conjunción California y parte Norte de México. Horas 11 a. m. y 11 p. m. (Volcanes) (Bol 18. de Enero 1926).

Noticia recibida: ''Los Angeles, California, Febrero 18.—El Sur de California ha sido sacudido por un temblor de mediana intensidad en la mañana del 18 de Febrero, a las 10 y 17 m. a. m.'' (Bull. of the Seism. Soc. of Amer.)

Cablegrama de la Prensa Unida: "Santa Bárbara, California, 17 de Febrero.—A las 10 y 19 m. a. m. se sintió un fuerte temblor en toda Santa Bárbara y lugares adyacentes."

Redding, Cal., 23 de Febrero.—El Monte Lassen ha hecho erupción de una manera intempestiva, el humo denso y negro que arroja puede divisarse a cincuenta millas (Prensa Unida).

Así queda en duda si fué el 17 o el 18 el día del temblor. El cálculo salió bien. No hemos tenido otras noticias.

---

28 de Febrero.—Luna opuesta a Urano.—Efectos cerca de Persia. (Bol. 18 Enero).

Noticias recibidas: "Zante, Grecia, Febrero 27.—Se ha registrado un violento temblor en la isla de Zante, una de las islas Jónicas y en las islas del Peloponeso..." (Bull. of the Seism. Soc. of Amer).

Este fenómeno fué en el rumbo señalado, en la misma latitud.

---

5 y 6 de Marzo de 1926.—Saturno y la Luna.—Persia, Italia, Hawai. (Bol. 18 de Enero).

Noticia recibida: "Peloponeso, Grecia, Marzo 4.—Se ha registrado un gran temblor que causó considerables daños..." (Bull. of the Seism. Soc. of Amer.)

El fenómeno se verificó entre los dos puntos señalados. De Hawai no vino noticia.

---

11 de Marzo.—Júpiter y la Luna.—En el Brazil.—Hora, de 9 a 10 a. m. (Bol. del 18 de Enero).

Noticia recibida: "Lima, Perú, Marzo 11.—La Prensa Unida avisa que un violento temblor de larga duración ha ocurrido en la mañana del 11 de Marzo, interrumpiendo comunicaciones con el Sur del país por los daños causados; observándose temblores más pequeños en otras poblaciones..." (Bull. of the Seism. Soc. of Amer.)

El fenómeno, como se ve, ocurrió un poco al Occidente del punto señalado en el cálculo.

18 de Marzo.—Gran efecto de Luna en el mar Indico o en la India. Probablemente será un ciclón. La Luna en oposición de Saturno pasa la línea de Aldebarán. Horas, 6 a. m. y 4 p. m. (Bol. 18 Enero).

Noticias recibidas: "San Luis, Missouri, Marzo 18.—El seismógrafo de esta ciudad registró esta mañana un violento temblor de más de una hora de duración con un epifoco probable en Armenia." (Prensa Asociada).

"El Cairo, Egipto, Marzo 18.—Un ligero temblor fué sentido en esta ciudad a las 4 y 10 p. m., durante una tempestad de arena." (Prensa Asociada).

Gran temblor en la zona de Bluefields y de Managua, Nicaragua, el 17 de Marzo a las 6 a. m. (Prensa local).

El rumbo del cálculo salió bien, lo mismo que las horas. Un poco retrasado el efecto. El efecto principal talvez fué en el desierto de Sahara y sin ninguna duda el ciclón esperado.

---

22 de Marzo.—Júpiter y Venus.—Esta conjunción culminará en el Atlántico, afectando también las costas de la América del Sur, las Antillas y Sur de México. (Bol. 18 Enero).

Fenómenos observados: fuertes temblores en la parte Sur de México y Occidente de Guatemala, comprendiendo una parte de Chiapas, San Marcos, Quezaltenango, Totonicapán y Sololá. El volcán de Tajumulco se ha observado coronado de humo. (Prensa de Guatemala).

---

28 de Marzo.—Efecto de Urano y la Luna.—Se afectarán la India poco antes de medio día y México al Norte de la capital, a las 11 p. m., hora del paso de la Luna. (Bol. 18 de Enero).

Noticias recibidas: "Tampico, México, 28 de Marzo.—Un fuerte Norte hundió esta madrugada al vapor Bulfort que remolcaba el Sharp que estaba a punto de hundirse. Toda la tripulación pereció. Muchas embarcaciones han sufrido daños a causa del huracán." (Ariel).

"Tokio, Japón, 28 de Marzo.—Un furioso huracán está azotando las costas japonesas, con serios daños en el interior del

país suspendiendo el tráfico. Las pérdidas materiales son inmensas.'' (Ariel).

Este cálculo salió bien. El efecto de la India tiene también relación con el siguiente efecto:

---

31 de Marzo.—Mercurio y el Sol, conjunción inferior.—En el Golfo de Bengala. Efectos generales, fuertes vientos y lluvias. (Bol. 18 Enero).

Noticias recibidas pocos días después: ''Calcutta.—Los daños causados por los huracanes en la parte septentrional de la India son incalculables y el número de víctimas muy crecido. El Gobierno anuncia que gastará fuertes sumas para auxiliarlas.'' (Agencia Duems).

---

7 de Abril de 1926.—Marte y la Luna.—En el Pacífico.—Boletín 18 Enero).

Noticias recibidas: ''Sonsonate, El Salvador, Abril 11.—El viernes último (7 de Abril) a las 11 menos 5 minutos, sintióse fuerte temblor terráqueo en esta ciudad.'' (Heraldo de Sonsonate).

---

8 de Abril.—Júpiter y la Luna.—Efecto muy fuerte en Italia y es probable que también en las islas Sandwich (Hawai). (Volcanes).

13 de Abril.—Mercurio estacionario.—(Movimiento radial de alejamiento). Cerca del Japón. Islas Hawai.

14 de Abril.—Luna en op. de Saturno.—Efectos en Italia y Hawai. (Bol. 18 Enero).

El efecto que calculábamos para el 14 de Abril en Italia, determinó fuertes temblores en Horta, Portugal. (Prensa Unida).

De estos tres efectos sobre las islas Sandwich, y estando Marte próximo a la conjunción de Júpiter, y Mercurio entre Urano y el Sol, creemos que resultó la erupción del Mauna Loa, uno de los más grandes volcanes de la Tierra. La noticia vino en la siguiente forma:

"Hawai, 19 de Abril.—Jamás en la historia de las islas había habido una erupción tan espectacular como la actual del Mauna Loa. La villa de Hoopuloa fué totalmente arrasada y arrojada al mar por las corrientes de lava, que cada vez son más gruesas. Se oyen grandes retumbos y tiembla la tierra..." (Prensa Unida).

Un dato curioso que servirá después, cuando se estudien con más detenimiento estos fenómenos geológicos:

El lago de Atitlán, que como la laguna de Atescatempa, aumenta el nivel de sus aguas cuando se ponen en actividad los volcanes vecinos (Santa María, Acatenango, Izalco), con motivo de la enorme erupción del Mauna Loa, ha disminuido el nivel de sus aguas de una manera notable. ¿Es el magma volcánico que se contrae en señalada dirección o se hincha en determinadas épocas, comunicando ese movimiento a las rocas vecinas que contienen el agua? El mismo fenómeno se observó en los ríos de Yeso, Japón, con la erupción de Kokkaido (22 Mayo 1926).

En esta época de grandes actividades volcánicas, la gran erupción del Mauna Loa ha dado ciertas seguridades a los países de Centro América y México, en donde las erupciones han sido insignificantes. Lo mismo ha pasado en otras épocas, al rededor de las grandes erupciones.

Y hay que advertir, como lo hemos indicado en nuestros boletines, que el movimiento de Júpiter, cuya declinación para estos efectos corresponde a la latitud de nuestros países, (20° a 13° Austral) y (20° a 13° Lat. Norte) nos hacía esperar ciertos fenómenos volcánicos de importancia, muy cerca. No se han observado más que pequeñas actividades volcánicas, relativamente, desde el Orizaba, hasta los de Nicaragua y Costa Rica, incluyendo el Acatenango y el de Izalco, este último el más activo.

En cambio, al Sur, las actividades volcánicas en las Islas Galápagos y en Colombia, como en Sumatra, han sido más importantes por la declinación de Urano, casi en la línea del Ecuador.

---

21 de Abril.—Neptuno y la Luna.—Tempestades en Marruecos o en esa dirección. Esta conjunción es muy importante por estar en la oposición de Júpiter. (Bol. del 18 de Enero).

Noticias recibidas: "Lisboa, 20 de Abril.—Anuncian de Horta que han estado sintiéndose allí nuevos temblores, algunos muy fuertes." (Prensa Unida).

3 de Mayo.—Neptuno estacionario.—Júpiter en el Atlántico y Neptuno en las Filipinas. (Boletín 20 Abril 1926).

Noticias recibidas: "Berlín, 3 de Mayo.—Informan de Freiburg que se han sentido allí tres potentes temblores, acompañados de detonaciones semejantes a truenos, causando pánico." (Prensa Unida).

---

4 de Mayo.—Venus y Urano.—Gran efecto al Sur de Centro América. (Volcanes).

5 de Mayo.—Menguante.—Neblinas. Filipinas.

Horas: Urano y Venus a las 9 a. m. Júpiter y la Luna, 6 y 40 a. m.

Debemos observar los efectos 12 horas después de cada planeta.

El efecto principal de esta conjunción será en el Pacífico y sus vecindades.

6 de Mayo.—Se acentuará el efecto del día anterior. Lluvias prolongadas. Tempestades con viento a las horas de los planetas. (Volcanes). (Bol. 20 Abril).

Fenómenos observados: "Santiago de Chile, 5 de Mayo.—Aquí se sintió un temblor que causó alarma, anoche a las nueve y cuarenta." (Prensa Unida).

Manila, 7 de Mayo.—Un cable de esta fecha (Ariel) avisa que Gallarza, el aviador español, por el mal tiempo no había podido continar el vuelo a Filipinas, etc., etc.

(El aviador probablemente estaba en el Continente frente a las Filipinas. De no ser esta noticia no hubiéramos tenido razón de cómo estaba el tiempo nublado en aquellas latitudes).

"México, 7 de Mayo.—Hubo una terrible inundación en Querétaro, Michoacán, en una extensión de 5,000 hectáreas. En muchas partes subió el agua a la increíble altura de tres metros, ahogándose el ganado." (Ariel).

La prensa de Guatemala ha publicado noticias sobre lluvias torrenciales en la costa occidental por estos mismos días. (Chuvá, Olintepeque, etc.)

---

8 y 9 de Mayo.—Urano y la Luna.—Ciclón en el Golfo de Bengala. Será sensible el efecto de Venus en las Antillas y Centro América. (Bol. 20 Abril).

Mayo 12.—Mercurio.—Fuertes vientos en el Atlántico.—(Boletín 20 Abril).

Fenómeno observado: Telegrama de Panzós, Guatemala: "El 12 del corriente se desató sobre el puerto de Panzós una fuerte lluvia y un tremendo huracán. A media noche el viento se hizo insoportable, destruyendo muchas casas del pueblo, el edificio municipal y el de la Comandancia. El viento se calmó al amanecer." (Prensa de Guatemala).

---

13 y 14 de Mayo.—Gran efecto de Luna.—Aldebarán, en la India. Tempestades. La Luna pasa a la 1 y 30. Vientos.

14 de Mayo.—Saturno en oposición del Sol.—Efectos al Sur de California, si se anticipara este efecto podría sentirse en México y Centro América.—(Bol. 20 Abril).

De estos fenómenos que probablemente fueron en el mar no se tuvo noticia; pero el día 15 de Mayo, a la hora del paso de la Luna (2 p. m.) se observó en Quezaltenango (al Sur de México y al NO. de Centro América) una tempestad que debe mencionarse, porque sin duda alguna tiene relación con aquellos fenómenos: "Una fuerte tempestad hubo el sábado 15 en la ciudad de Quezaltenango. A las 2 p. m., densas nubes cubrieron el horizonte, se inició la tempestad con fuertes descargas eléctricas que durante una hora cayeron sobre la ciudad, al propio tiempo que un viento huracanado aumentaba el pánico de los vecinos. Después de la tempestad llovió torrencialmente en la tarde y durante toda la noche, causando grandes daños en las siembras." (Prensa de Guatemala) (No hemos tenido noticia de la trayectoria de este ciclón, cuya fuerza fué moderada en aquella ciudad.)

En Guatemala y El Salvador también hubo tempestades.

---

17 de Mayo.—Cuadratura de Júpiter y el Sol.—Culminaciones: Italia, a medio día; Antillas y CentroAmérica, al anochecer; y a media noche, Pacífico medio. Fuertes vientos y lluvias a la hora de los planetas.—Granizo.—(Bol. 20 de Abril).

Noticias recibidas: "Roma, 17 de Mayo.—Un tremendo huracán azotó la parte Norte y Central de Italia, incluyendo Lombardia. Destruyó muchas casas y establos, llevándose los fragmentos. Situación es tanto más agravada cuanto que varios ríos se salieron de madre, causando inundaciones espantosas."—(Prensa Unida.)

"Dallas, Texas, 17 Mayo.—Resultaron treinta heridos en una terrible granizada que cayó en esta ciudad anoche. Cayeron granizos que pesaban más de una libra. Soplaba un viento muy fuerte. Pérdidas más de un millón de dólares...., etc."—(Prensa Unida.)

---

21 y 22 de Mayo.—Luna en op. de Urano.—Efectos en el Atlántico y cerca del Japón.—Fuertes tempestades.—Volcanes.—(Bol. 20 Abril).

Noticias del Japón.—New York, 25 de Mayo.—Informan de Tokio que hizo erupción el volcán Kokkaido—zona de Yeso.—Los ríos circunvecinos se elevaron a gran altura causando terribles inundaciones.

Tokio, Japón, 26 de Mayo.—El Gobierno dice que los fortísimos temblores ocurridos en la zona de Yeso, causaron más de 200 muertos y muchos heridos, destrucción de muchas casas con enormes pérdidas. (Ariel.)

---

27 de Mayo.—Luna.—Antares.—Huracanes y cierta actividad volcánica.—(Bol. 20 Abril).

Noticias recibidas.—"Sonsonate, 27 de Mayo.—Hoy a las 11 h. y 55 m., sintióse aquí un movimiento sísmico de fuerte intensidad y larga duración."—(Heraldo de Sonsonate, República de El Salvador.)

Miami, U. S., 27 de Mayo.—Un fuerte viento con soplos de huracán, acompañado de nutrida tempestad está azotando la ciudad.—(Prensa Unida.)

Nuestra prensa hizo constar también las tempestades y lluvias torrenciales observadas en Guatemala.

2 de Junio.—Júpiter y la Luna.—En este día se podrá observar un gran efecto en Italia, probablemente en los volcanes.—Siendo esta configuración planetaria en el medio ambiente del paso del Sol por la línea de Aldebarán, sus efectos en la Tierra serán más generales. (Bol. 20 Abril).

Noticias recibidas: "Roma, 4 de Junio.—Continúan los terroríficos desastres en todo el Norte de Italia. El temporal ha arruinado allí las cosechas. Ciclones repetidos han levantado los techos de las casas, rompiendo centenares de vidrieras. En la región de Lombardia no se había visto cosa semejante desde hace muchísimo tiempo."—(Prensa Unida.)

"Sonsonate, El Salvador, Junio, 4.—El Izalco retumba fuertemente."—(La Prensa.)

Estamos esperando más informaciones.

---

3 y 4 de Junio.—Menguante.—Efecto principal en el Atlántico.—Se acentuarán los efectos del día anterior.—Efecto de Marte en el Golfo de Bengala y en las islas vecinas.—(Bol. 20 de Abril).

Noticias recibidas: "Rangoon, Burma, 3 de Junio.—Las últimas noticias del espantoso ciclón que azotó Bur[illegible] y otras poblaciones dicen que ha causado más de tres mil muertos y cinco mil heridos. y destrucción de muchos edificios y ruina de siembras."—(Ariel.)

15 de Junio.—Mercurio.—Persia o cerca de este país.—1 p. m. Este efecto se acentuará al día siguiente con fuertes vientos. La Luna pasa frente a Régulo.—(Bol 20 de Abril).

Fenómenos observados: "Ciclón en Guatemala.—16 de Junio de 1926.—Hoy a las 2 p. m., se desató un ciclón a pocas millas de distancia al Norte de la Capital, levantando muchos techos de las casas del campo y de la ciudad, llevándose las láminas de hierro a una altura considerable, con gran estruendo. Los vientos convergentes llevaban el mismo curso de grandes y negros cirronimbos hacia el ONO., durando el paso por la ciudad unos quince minutos, hasta cerca del fuerte de Matamoros en donde su movimiento fué de ascensión (Alt. 45°) hacia el rumbo indicado."

16 de Junio.—Júpiter estacionario.—(Movimiento radial de la Tierra en acercamiento).—Efecto en las pequeñas Antillas, en el Brazil Occidental y en el Perú.—Tempestades.

La única noticia recibida es la siguiente. "Río de Janeiro.—

26 de Junio.—Una violenta tempestad de corta duración, esta mañana hundió numerosas pequeñas embarcaciones ahogándose muchos de los trabajadores del mar."—(Prensa Unida.)

---

28 y 29 de Junio.—Júpiter y la Luna.—Hawai y vecindades del Océano.—En el Japón.—Neptuno en el mar Indico y Venus en el Atlántico.—(Volcanes 13° al N. del Ecuador).—Fuertes tempestades y en algunos lugares temporal.

1.° de Julio.—Urano.—Tiempo muy lluvioso.—Fuertes vientos. —En el Pacífico.—(Bol. 20 de Abril).

Noticias recibidas: "Amsterdam, Holanda, 2 de Julio.—Informan de Sumatra que el 29 del pasado mes de Junio tuvo allí lugar un terremoto, causando daños gravísimos y numerosas pérdidas de vidas."—"Ha entrado en actividad el volcán Merapi, cincuenta millas distante de Padang. En el centro de Java se han sentido también temblores."—(Prensa Unida.)

"San Francisco Cal., 30, Junio.—Hoy que hace un año del terremoto de Santa Bárbara, se han sentido más temblores, precisamente en la misma región."—(Agencia Duems.)

"Estrasburgo, Junio 30.—En esta ciudad y en Muelhausen, Colmar Schllettstadt y Belfort se registraron hoy intensos terremotos."—(Agencia Duems.)

"Singapore, Junio 30.—En la isla británica de Pulo Pinang, en el estrecho de Malaca, hubo un terremoto, arruinándose todas las casas."—(Agencia Duems.)

"Berlín, 30 de Junio.—Se ha intensificado más todavía el pánico producido en Alemania por las tremendas inundaciones. En las aldeas cerca del lago de Constanza y en Baden se registraron a media noche fuertes terremotos."—(Agencia Duems.)

"Quezaltenango, Guatemala, 30 de Junio.—Hoy a las 2 y 30 p. m., soplo un viento huracanado que arrancó los postes del alumbrado eléctrico, muriendo carbonizadas dos niñas y un obrero."—(Prensa de Guatemala.)

"Roma, 2 de Julio.—Más de dos mil casas han destruido los terremotos en Arcangelo, Armita, Aollachia, Monslete e isla de Rhodas. En la oficina del Gabinete Geo-Físico se opina que el furioso sismo que hizo temblar todo el Sur de Italia y el Norte de Africa tuvo su epicentro cerca del Asia Menor."—(Prensa Unida.)

"Roma, 1.° de Julio.—En los siguientes lugares se han estado sintiendo temblores: Crietti, Foggia, Catanzare, Monteleone, Reggio Calbro, Taranto, Benevente, Acirelea y otros."—(Prensa Unida.)

"Atenas, Grecia, 1.° de Julio.—Fuerte temblor se sintió en las islas de Creta, Cicladeas y Peponia.—En la isla de Candia el temblor fué más fuerte."—(Prensa Unida.)

"Cairo, Egipto, 1.° de Julio.—Un temblor destruyó en esta, varias casas indígenas, causando algunos daños también en Alejandría."—(Prensa Unida.)—(En el Cairo más de 110 muertos y muchos heridos.)

"Bukarest, 1.° de Julio.—Están cayendo [illegible] torrenciales en toda Rumanía, causando inundaciones. Se han caído algunas casas y el ganado muere por miles."—(Prensa Unida.)

"Santiago de Chile, 2 de Julio.—En Calama hizo explosión una mina, resultando muertos y heridos."—(Prensa Unida.)

---

2 de Julio.—Menguante.—Lluvias con viento.—Tempestades en el Pacífico.

6 de Julio.—Venus y la Luna.—Efectos generales.—Tempestades con fuertes vientos. Este efecto de Venus es de gran importancia por su elongación de 45° y su posición, frente a Aldebarán.

9 de Julio.—Novillunio.—Eclipse.—Culminará en el Pacífico cerca de Hawai.—Se pueden afectar los volcanes.

Del 6 al 9 de Julio, será un término de tempestades en que se pueden afectar lugares muy al Norte del Atlántico, cerca de Islandia, al propio tiempo que las Antillas, Centro América y México y la costa americana cerca de New York.—(Bol. 20 Abril).

Las noticias de estos días tienen relación íntima:

"México, 4.—Todo el país está azotado por fuerte temporal. En esta capital la lluvia cae tenaz desde hace tres días y los ríos se han desbordado. Debido a las lluvias el tráfico ferroviario ha afectádose mucho en todo el país."—(Ariel.)

"New York, 3 de Julio.—A las 4 y 35 p. m., se registró en los seismógrafos de La Plata un temblor de un minuto, a 4,000 kilómetros. Se cree que afectó parte Norte del Perú."—(Prensa Unida.)

"Santiago de Chile, 5 de Julio.—La forma torrencial en que actualmente llueve en todo el país no tiene precedente. Interrumpidos completamente telégrafos, teléfonos y ferrocarriles. Las altas mareas que causan muchos daños en Valparaíso y otros puertos."—(Prensa Unida).

"Atenas, 4 de Julio.—Se han sentido nuevos movimientos de tierra en Candia, causando gran alarma en la población. En Salónica se han tenido grandes pérdidas causadas por las violentas tempestades últimas."—(Prensa Unida.)

"Sofía, Bulgaria, 4 de Julio.—Todos los ríos se están desbordando debido a un fuerte temporal en una extensión de setenta mil millas cuadradas, causando muchos daños."—(Ariel.)

"México, 6 de Julio.—Siguen las lluvias torrenciales en todo el país.—Muchas poblaciones inundadas. Las siembras se hallan todas cubiertas de agua, etc."—(Ariel.)

"México, 7 de Julio.—En la madrugada y a causa de las lluvias torrenciales que cayeron toda la noche, se desbordó el río Consulado por el lado de la Villa de Guadalupe causando inundación, subiendo el agua más de un metro. Las gentes sacan todos los efectos posibles y huyen violentamente.—A las 3 p. m. de ayer hubo sobre esta capital terrible tormenta que duró dos horas con fuerte chubasco..."—(Ariel.)

Berlín, 6 de Julio.—Todos los ríos cercanos a esta capital se han desbordado por las fuertes lluvias causando inundaciones.

Las lluvias torrenciales en nuestras costas han sido diariamente.—(Prensa de Guatemala).

En nuestro Boletín del 2 de Noviembre preveíamos el gran vulcanismo de este año, y ya hemos hecho relación de todos los volcanes en actividad y temblores, explosiones de minas y grandes tempestades observadas.—(Boletín 20 de Mayo 1926).

También decíamos: "por la situación de Venus que de nuevo está cerca de la Tierra, en los primeros meses del año, creemos que determinará una estación de lluvias copiosas, anticipándose, pues lloverá en Abril y con tempestades más acentuadas."—(Boletín 2 Noviembre de 1925).

En las lluvias de Abril falló nuestro cálculo. Hubo una sequedad completa debido según nuestro modo de pensar a que todo ese tiempo los planetas estuvieron antes del Sol. Después del medio día el cielo estaba sin las influencias cercanas que determinan estos fenómenos. Después de la conjunción de Mercurio y la Luna, comenzaron las grandes y copiosas lluvias observadas, sobre todo después del novilunio y de la conj. Sup. de Mercurio.

Pero las mayores lluvias se deben a la situación de Venus, acentuándose más esta influencia cuando pasó la línea de Aldebarán. A esta configuración planetaria y a la oposición de Neptuno y Júpiter se deben los grandes temporales observados en Europa, en el Japón y en México, sobre todo. Nuestras tempestades, tan fuertes, han sido de menor importancia.

Mariano Pacheco Herrarte.

Julio, 20 de 1926.

Los planetas y el Sol, el 1.° de Agosto.

El Sol el 1.° de Agosto todavía estará en la constelación de Cáncer, acercándose a Neptuno. Mercurio en oposición de Júpiter, y la Luna que se acerca a la oposición de Saturno, serán la causa de las primeras tempestades del mes.

Por el movimiento de Mercurio disminuye su ascensión recta, pasa la conjunción inferior y vuelve a estar en oposición de Júpiter del 2 al 3 de Septiembre, casi en conjunción con Neptuno.

Venus va disminuyendo su elongación y alejándose de la Tierra, después de ser la causa de grandes perturbaciones, sobre todo al pasar frente a Aldebarán, en Junio último.

El 21 de Septiembre será la oposición de Urano y el Sol, predominando esa influencia en el estado general de nuestro Planeta. Se anotarán tempestades magnéticas de mucha importancia.

El 15 de Agosto, Júpiter en oposición del Sol tendrá grandes influencias sobre la Tierra por estar también Neptuno en esta oposición.

Errores en el Boletín publicado el 20 de Abril:

Página 5.—En los fenómenos de *Mayo 6*.—Debe leerse: "*La Luna pasa a las 7 y 35 a. m.;*" debiendo tacharse: "cerca de nuestro zenit."

En la página 12, última línea, debe leerse: "*Julio 31.—Cuarto menguante.*"

La influencia de los planetas en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre de 1926.

1.° de Agosto.—La Luna en opos. de Saturno.—Pasa cerca de nuestro zenit a las 6 y 27 a. m.—Dos efectos, Saturno cerca del Golfo de Bengala, 6 p. m., y Oriente de Guatemala 6 a. m. —Este efecto pudiera anticiparse y ser el 31 de Julio por la menguante. —Jamaica.—(Volcanes).

Horas de los planetas, Venus, 10 a. m.—Júpiter, 1 a. m.—Neptuno, 1 p. m.

2 y 3 de Agosto.—La Luna pasa la línea de Aldebarán.

Efecto principal cerca de Persia.—Fuertes vientos al N. de Guatemala y en México.

6 de Agosto.—Venus y la Luna.—Efecto al Norte de las Filipinas, 10 a. m.—Otro efecto cerca de Jamaica, 10 p. m.

7 de Agosto.—Conj. inferior de Mercurio.—Atlántico del Norte cerca de las Islas Canarias.—Se afectarán algunos volcanes.

El efecto de Venus se notará por los fuertes vientos desde las 10 a. m.

8 de Agosto.—Novilunio.—Efecto en el Atlántico de Norte cerca de las pequeñas Antillas.—(Volcanes.)

Otro efecto de Mercurio y la Luna en la India, a medio día. Pueden ser temblores o un ciclón.

El mismo 8 de Agosto, otro efecto de Mercurio en España, poco antes de medio día.

9 y 10 de Agosto.—Neptuno y la Luna.—Dos efectos, Neptuno y la Luna, a medio día, al Norte de la India y Júpiter en Centro América a media noche.

Al propio tiempo de la conjunción de Neptuno y la Luna, nuestro satélite estará pasando en oposición de Júpiter que determinará tempestades en las Filipinas y otras partes, en los días 8, 9, 10 y 11 de Agosto. Fuertes vientos y calor.

12 de Agosto.—La Luna opuesta a Urano.—Dos efectos: La Luna cerca de las Islas Hawai, 2 p. m.—Urano cerca de Italia 2 a. m.

Hora de Guatemala, el 11 de Agosto a las 8 p. m. De manera que la Luna pasará el 11, antes del efecto, a las 2 p. m., y Urano el 12 a las 2 a. m. por el meridiano de Guatemala.

13 de Agosto.—Saturno y el Sol en cuadratura.—Tempestades con granizo.—Efecto principal en el Pacífico, siendo probables otros efectos a medio día y a media noche.

El 13 de Agosto, así como el 30 de Abril, el Sol pasa por nuestro zenit a medio día. (12 h. y 4 m.)

15 de Agosto.—Júpiter y el Sol en oposición.—Efectos en el Pacífico y en el Océano Indico.—12 m. y 12 p. m.

La Luna y Saturno, 5 p. m. y 6 p. m.—(Volcanes.)

Tempestades por la tarde a las 5.—(Luna op. Marte.)

16 de Agosto.—Cuarto creciente.—Efecto principal cerca de Italia. El mismo día, conjunción de Saturno y la Luna. Efecto en el Pacífico cerca del Japón y las Filipinas. Hora de Júpiter 11 p. m. Efecto en México y en California. La conj. pasa a las 5 p. m.—(Volcanes.)

17 de Agosto.—Efecto de Marte a las 5 a. m.

Efecto de Mercurio a las 11 y 10 a. m., al Oriente.

Fuertes lluvias por la tarde.—(Volcanes.)

17 de Agosto.—Antares y la Luna.—Ciclón en el Mediterráneo cerca de Italia. Efectos generales.—Tempestades a medio día y a media noche.

18 de Agosto.—Neptuno y el Sol.—Gran efecto a medio día en el Golfo de Bengala o países vecinos.—Júpiter pasa nuestro meridiano a media noche.—(Volcanes.)

Hora de Saturno 5 y 30 p. m.—Marte al amanecer.—La influencia de Marte se va acentuando.—Luna, 7 y 49 p. m.—Mercurio 11 a. m.—Ven[illegible], 5 y 30 a. m.

21 de Agosto.—Luna en oposición de Venus.—Efecto en el Pacífico occidental y en las Antillas, 9 p. m. y 10 a. m.

21 de Agosto.—Luna op. Mercurio.—Al Sur de México y Guatemala, 11 p. m. y 11 a. m.—Otro efecto en la India.

21 y 22 de Agosto.—Júpiter y la Luna.—Este gran efecto de Júpiter será en el Pacífico, al Sur, a media noche, en el meridiano 180° cerca de Nueva Zelanda y Sur de Chile. Habrá otro efecto en Italia o cerca, en los volcanes del Mediterráneo, 12 p. m. y 12 m.—Tempestades.

23 y 24 de Agosto.—Se acentuará el efecto del día anterior con el plenilunio, cerca de Italia y Grecia. Además se afectarán algunos otros volcanes.

25 de Agosto.—Urano y la Luna.—Temblores entre Colombia y Chile.—Efecto de Venus y Mercurio cerca de Persia.

Tiempo tempestuoso.—Grandes lluvias que se prolongarán algunos días. Este mismo día se notarán en algunos lugares fuertes vientos.—Horas de los planetas: Júpiter, media noche.—Urano y la Luna, 1 y 30 a. m.—Marte, 4 a. m.—Mercurio y Venus, 10 y 30 a. m.—Saturno 5 p. m.

28 de Agosto.—Marte y la Luna.—En Arabia o cerca, y al Occidente de México.—Efecto en Nicaragua o cerca, a las 4 y 20 a. m.—Efecto de Saturno en Sumatra y Java.

Horas: Júpiter, 11 p. m.—Urano, 1 y 30 a.m.—Mercurio y Venus, 11 a. m. (Al Sur de Italia) y Saturno a las 5 p. m.

30 de Agosto.—Menguante.—Efecto cerca de Grecia.—Este efecto será muy notable por pasar la Luna la ascensión recta de Aldebarán.—Probable ciclón o temblores.

Efecto general, fuertes vientos a la hora de los planetas.—La Luna pasa a las 6 a. m.—Antares 6 p. m.

2 de Septiembre.—Neptuno y Mercurio.—Efecto principal en Hawai y en Italia.—Temblores y fuertes vientos.—11 a. m. y 11 p.m.

Además es probable un efecto de Saturno en la costa Norte de Honduras o cerca, 4 y 20 p. m.

Grandes tempestades.—La Luna pasa a las 9 a. m.

La declinación de Neptuno y Mercurio es de 14° 48′ boreal.

4, 5, 6, 7, 8 y 9 de Septiembre.—Período de fuertes lluvias con viento.—Este efecto es de Mercurio y la Luna.

5 de Septiembre.—Venus y la Luna.—Efecto principal en el Cáucaso.—Temblores, 11 a. m. y 11 p. m.

5 de Septiembre.—Neptuno y la Luna.—Al Oriente de las pequeñas Antillas, 11 a. m. y 11 p. m.

6 de Septiembre.—Mercurio y la Luna.—Cerca de Hawai y el Japón.—Efecto en el Mediterráneo.—Horas: 11 a. m. y 11 p. m.

La Luna pasa cerca de nuestro zenit a las 11 y 30 a. m.

7 de Septiembre.—Venus y Neptuno.—Jamaica y lugares vecinos, 11 a. m. y 11 p. m.—Islas al Sur de la China, y a la misma hora efecto cerca de Marruecos.

7 de Septiembre.—Novilunio.—Efecto en la India y efecto de Júpiter antes de la media noche.

Hora de Urano, 1 a. m.—Saturno, 4 y 30 p. m.—Venus, Mercurio y Neptuno a las 11 a. m.—Marte, 4 y 30 a. m.

8 de Septiembre.—Se acentuará el efecto del día anterior.

9 y 10 de Septiembre.—Luna en oposición de Urano.—Gran efecto en Colombia (temblores) y en Sumatra (ciclón.)

Efectos generales: tempestades y vientos fuertes.

11 de Septiembre.—Mercurio, cerca de Grecia.

12 de Septiembre.—Saturno y la Luna.—Efecto al Norte del Brazil.—A las 4 p. m., y habrá otro efecto cerca del Japón a las 4 a. m.—Efecto de Venus en California o cerca a las 11 a. m. —Júpiter en el Africa Oriental, a las 10 y 40 p. m.

13 de Septiembre.—Fuertes lluvias a las 4 p. m.

14 y 15 de Septiembre.—La Luna y Antares.—Tempestades y fuertes vientos.—En el Mar Indico.

Efectos generales a la 1 y a las 4 p. m.

16, 17 y 18 de Septiembre.—Se notará el efecto de Venus y Mercurio cerca del Sol, por grandes cirronimbos y fuertes vientos.

18, 19 y 20 de Septiembre.—Júpiter y la Luna.—Esta configuración planetaria es de las más interesantes: Júpiter y la Luna en oposición de Neptuno. Este efecto es en los volcanes de México y en California. El efecto contrario es al Norte de la India.

La conjunción sup. de Mercurio y el Sol en oposición de Urano.—Efecto al Norte del Brazil (La Martinica) y Filipinas.

Pueden ser determinantes de este efecto general, Saturno y Venus.

Horas de los planetas: Mercurio 12 m.—Saturno, 3 y 30 p. m. —Júpiter y la Luna a las 10 p. m.—Urano 12 p. m.—Marte, 3 a. m. —Neptuno, 10 a. m.—Venus, 11 a. m.

20 y 21 de Septiembre.—Urano en opos. del Sol.—Gran efecto cerca de Guayaquil, y en Sumatra.—Temblores.

Este efecto puede afectar otros volcanes.

21 y 22 de Septiembre.—Efecto de Venus a las 11 a. m.—Atlántico.

25 de Septiembre.—Marte y la Luna.—Efecto cerca de la Martinica.—Efecto de Saturno en las Filipinas.—Hora de Júpiter, 10 p. m.—La Luna pasa cerca de nuestro zenit a las 3 y 2 a. m.

27 de Septiembre.—La Luna y Aldebarán.—Grandes tempestades en la costa occidental de México y California, 4 a. m. y por la tarde.

Saturno en Turquía.—Fuertes vientos en el Mediterráneo a medio día.—Horas de los planetas: Júpiter, 10 p. m.—Urano, 12 p. m.—Neptuno, 10 a. m.

28 de Septiembre.—Menguante.—Efecto cerca de Hawai.

29 de Septiembre.—Marte estacionario.—Mov. radial de la Tierra.—Efecto en el Atlántico.—Pequeñas Antillas.

Saurno al N. de Australia.—Efecto de Luna a las 6 a. m.

2 de Octubre.—Neptuno y la Luna.—Efecto principal en las Filipinas.—Efecto de Júpiter en las Antillas y Centro América.—Efectos generales 3 p. m.—Lluvias prolongadas.

Hora de Júpiter, 8 y 50 p. m.—Saturno, 3 p. m.—Urano 11 p. m.—Mercurio, 1 p. m.—Venus, 11 y 30 a. m.—Neptuno y la Luna, 9 y 20 a. m.—Marte, 3 a. m.

3 de Octubre.—Fuertes vientos.—Luna y Régulo.

5 de Octubre.—Venus y la Luna.—Gran efecto a las 11 a. m. en Centro América.—Efectos generales, tempestades al Sur.

Efecto de Urano en la India y en el Japón, a las 11 p. m.

6 de Octubre.—Novilunio.—Se acentuará el efecto del día anterior.—Efecto principal al Sur de las Islas Sandwich (Hawai.)

Efectos en Nicaragua, Panamá y Colombia.—(Volcanes.)

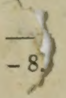
Tempestades al Sur.

7 de Octubre.—Venus.—Max. Lat. N. Helioc.—Este efecto en el Atlántico al N. del Brazil.—Fuertes vientos al siguiente día.

9 de Octubre.—Saturno y la Luna.—Efecto principal cerca de las Filipinas y del Japón, 2 y 30 p. m.—Tempestades y fuertes lluvias.—Urano, 10 y 50 p. m.—Júpiter, 8 y 20 p. m.—Venus 11 y 20 a. m.—Mercurio, 1 p. m., y Marte 2 a. m.—Este último planeta afectará un lugar del Atlántico cerca del Brazil.

10 y 11 de Octubre.—Se acentuará el efecto del día anterior. —Fuertes tempestades.—Tifon cerca de Hawai.

13 y 14 de Octubre.—Júpiter estacionario.—Efecto al Sur de California.—Hora 10 p. m.—Este efecto puede sentirse en el continente.—Júpiter pasa el meridiano a las 8 p. m.



14 de Octubre.—Cuarto creciente.—Efecto cerca de Madagascar.

16 de Octubre.—Júpiter y la Luna.—Efecto al N. de Australia.—Es probable otro efecto en las islas vecinas al Sur de la China y al N. de Chile. Este efecto pasa por el Africa del Sur y Río Janeiro. (Observar los volcanes.) 8 p. m.

Aunque todos los efectos de esta conjunción están al Sur pudiera observarse alguna influencia entre los paralelos 12° y 16° Lat. Norte, por la declinación de Neptuno, cerca de la oposición y la correspondiente de Júpiter al Sur. Estos efectos no se pueden calcular por falta de estadística todavía.—Grandes tempestades.

18 y 19 de Octubre.—Urano y la Luna.—Gran efecto al N. del Brazil a las 10 y 30 p. m.—Efecto de Júpiter a las 7 y 40 p. m.—Volcanes cerca de Jamaica.—Marte cerca de Italia, 1 y 30 a. m.—Neptuno a las 8 a. m.—Venus, 1 p. m., y Saturno 2 p. m.—Efectos generales: fuertes nortes.



19 de Octubre.—Plenilunio.—La Luna en perigeo, op. Venus. Este efecto será entre la India y el Japón a media día y afectará otros países al N. de la América del Sur a media noche. (Colombia y Venezuela, llegando el efecto talvez a Nicaragua y Panamá.) Efecto de Júpiter a las 7 y 40 p. m.

Noche despejada en Guatemala, nublándose al Sur después de las 12.—Hora de Urano, 10 y 20 p. m.—Marte, 1 y 20 a. m.—Neptuno, 8 a. m.—Mercurio, 1 y 20 p. m.—Venus, 11 y 30 a. m.

22 de Octubre.—Marte y la Luna.—Efecto principal en el Pacífico cerca de las islas Marquesas.—Lluvias torrenciales y tempestades.—En los países al Norte del Ecuador, fuertes vientos del Norte después de media noche y de 1 a 2 p. m.

23, 24 y 25 de Octubre.—La Luna pasa la línea de Aldebarán.—Ciclón al Norte del Ecuador, entre el primer meridiano y el 60°.

Es muy probable que sea al N. de Africa, en el Mediterráneo.—También es probable que otro ciclón se observe en el Pacífico.

27 al 29 de Octubre.—Venus y Saturno.—Efecto en los volcanes al Sur de México, Jamaica y la Martinica.—Efecto de Luna.

—Neblinas.—Efecto de Júpiter, 7 p. m..—Otro efecto probable de este día es en la América del Sur y en volcanes de la Oceanía y el Japón.—(Mercurio.)

30 y 31 de Octubre.—Neptuno y la Luna.—Neblinas y fuertes vientos del Norte.—Frío.

Efecto principal.—Mediterráneo, volcanes cerca de Grecia y en el Pacífico.—Hawai.

IMPRESO EN LOS TALLERES SÁNCHEZ & DE GUISE — 8. [illegible] UR N.° 24.